

# 海南永兴岛发现家麻雀和家燕 *tytleri* 亚种

## House Sparrow (*Passer domesticus*) and Barn Swallow (*Hirundo rustica tytleri*) Found in Yongxing Island, Hainan Province

2016 至 2021 年, 我们对海南省三沙市的鸟类资源进行了调查。调查期间, 相继记录到家麻雀 (*Passer domesticus*) 和家燕 (*Hirundo rustica*) *tytleri* 亚种。经查阅相关文献 (郑光美 2017) 后, 确认二者为海南省鸟类分布新记录种。

### 家麻雀 *Passer domesticus*

2017 年 11 月 24 日在海南省三沙市西沙群岛永兴岛, 拍摄到一群家麻雀在垃圾堆附近取食活动。

家麻雀隶属于雀形目雀科 (Passeridae), 是世界上分布最广的鸟种之一 (Summers-Smith 2009)。家麻雀的头项灰色, 耳后无黑色斑块, 喉及上胸的黑色形成胸兜, 相似种山麻雀 (*P. rutilans*) 和树麻雀 (*P. montanus*) 的头项均不为灰色, 且树麻雀耳羽具显著的黑色斑块 (约翰·马敬能等 2000, 赵正阶 2001), 区别较为明显。家麻雀原产于中东地区, 随着农业的发展, 逐渐扩散至欧亚大陆的大部分地区以及北非地区。之后相继被人为地广泛引入美洲、大洋洲、非洲南部和世界各地的岛屿 (Anderson 2006), 现今已出现在世界上大部分地区。

家麻雀在中国有 3 个亚种, 主要分布于极西部和东北地区的沙漠绿洲及边缘地带, 包括黑龙江、内蒙古东北部、新疆、青海和西藏西部 (约翰·马敬能等 2000, 郑光美 2017)。近些年陆续在陕西、四川、云南、广西等省被发现 (孙承骞等 2009, 李智宏等 2015)。在日本和越南的家麻雀均为迷鸟; 在南海周边的其他国家中, 只有印度尼西亚有家麻雀, 新加坡有引进种 (BirdLife International 2020)。因此, 其在海南的居留型还需要更深入的研究才能确定。

### 家燕 *Hirundo rustica tytleri*

2018 年 9 月 8 日和 2021 年 4 月 25 日在三沙市永兴岛, 均拍摄到一种腹部呈红褐色的家燕, 鉴定为家燕 *tytleri* 亚种。

家燕隶属于雀形目燕科 (Hirundinidae), 繁殖区遍布整个北半球, 分为 6~8 个亚种 (Turner 2004, Scordato et al. 2014, Brown et al. 2020)。中国分布有 4 个亚种 (郑光美 2017), 各亚种形态特征区别明显: *tytleri* 亚种下体呈红褐色, 有别于 *rustica* 和 *gutturalis* 亚种的浅色下体以及 *mandschurica* 亚种的淡赭色 (Turner 2004); 而最外侧尾羽则较 *rustica* 为短, 较 *gutturalis* 为长。*H. r. tytleri* 主要繁殖于西伯利亚中部, 向南至蒙古北部; 越冬从孟加拉东部至泰国和马来西亚 (Turner et al. 1989)。迁徙时见于中国中、东部地区。在西沙永兴岛可以同时见到 *tytleri* 和 *gutturalis* 两个亚种, 均为迁徙过境鸟。

**致谢** 感谢陈小飞、匡银辉、刘云鹏对野外调查工作的帮助。

贾陈喜<sup>①</sup> 刘振江<sup>②</sup> 姜志永<sup>①</sup> 熊鹰<sup>①</sup> 宋刚<sup>①</sup> 雷富民<sup>①\*</sup>

① 中国科学院动物研究所 北京 100101; ② 海军勤务学院 天津 300450

**基金项目** 国家自然科学基金项目 (No. 31727901), 中国科学院重点部署项目 (No. KGFZD-135-16-020);

\* 通讯作者, E-mail: leifm@ioz.ac.cn;

**第一作者介绍** 贾陈喜, 男, 副研究员; 研究方向: 鸟类迁徙生态学; E-mail: jiachx@ioz.ac.cn。

收稿日期: 2021-10-08, 修回日期: 2022-06-17 DOI: 10.13859/j.cjz.202206019